**Index of Claims** 

Annlina	4:	10	AI.
<b>Applica</b>	uon	Contro	I NO.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/790,583

WIEKHORST ET AL.

Examiner

Art Unit

Jinhee J. Lee

2831

<b>√</b>	Rejected
11	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled

Restricted

2	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

		_					_		_			
Cla	im	Date										
Final	Original	3/30/02	9/23/05									
	1	$\vdash$		<del>                                     </del>	H	$\vdash$	┢		1	$\vdash$		
	2		$\vdash$		Г	T	T	T				
	3											
	1 2 3 4 5					oxdot						
	5		_		_		_			Ш		
	6	L	_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	┞	_	┡	Ш		
	7	H	-		⊢	⊢	⊢	┝	-	-		
	8	-	-	├─	├	Ͱ	╁	╁	├	-		
	10	┢	-	$\vdash$	┝	┢	├	╁─	$\vdash$	Н		
	11	T	-		-	╁	┢	┢	$\vdash$	Н		
· ·	12	П		$\vdash$	Г			T				
	11 12 13 14 15 16 17 18											
	14											
$oxed{}$	15	L	<u>L</u>	_				L	L			
	16	L	<u> </u>	<u> </u>	_	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	┞	Ш		
_	1/	-	_	⊢	_	┡		┞	<u> </u>	Н		
	18		_	$\vdash$	-	⊢	$\vdash$	⊢	⊢	Н		
	20	Н	Н		_	-	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$		
	21	$\vdash$	$\vdash$	_	_	╫┈	_	┢	┢	Н		
	21 22	$\vdash$	<u> </u>		_	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	Н		
	23				_	T		T	<del>                                     </del>	П		
	23 24 25											
	25											
	26 27				_		_		_	Щ		
	27	Ш		_	_		<u> </u>	_	<u> </u>	Ш		
$\vdash$	28	Н		<u> </u>	_	⊢	-			Н		
	29 30				_	┢┈	├		$\vdash$	$\vdash$		
	31	Н				╁	├-	-	-	Н		
	31 32 33					1	_		$\vdash$	Н		
	33					Ī	┪	T		Н		
	34 35											
	35											
	36	Ш			_	匚		<u> </u>	_	Щ		
	37	-				<u> </u>	<u> </u>	┡	<u> </u>	Щ		
	38	Н	_		_	_		<del> </del>	_	Ш		
	39 40	Н	_	_	_	├	-	-	H	$\vdash$		
	40	$\vdash \vdash$						$\vdash$	$\vdash$	H		
	42	H	=			┢	$\vdash$	┢	H	$\vdash \dashv$		
	43	$\vdash$			_		Т	$\vdash$		Н		
	44				_		Т	Г	Г	М		
	45											
	46											
$\sqcup \sqcup$	47	Ш							Ш			
	48	$\sqcup$	_	_				L	Щ	Щ		
	49	$\vdash \vdash$				L_			Ь.	Ш		

E	Date	е				] [	Cla	aim	Date										
51			] _	1					ĺ	1	ľ		_	_		_	1		_
51				l		П	<u> </u>	in			ŀ			1		l		l	l
51			l	l	l		Ë	ij						1	l	l	1	l	l
53				l	1			0							1	l	1	l	l
53	$\vdash$			_	$\vdash$	1 1		51	t	T	H	_	Ι	1	H	<del>                                     </del>	H	┢	
53	$\vdash\vdash$	Н	т	$\vdash$		1 1		52	t	┪	۲	_	$\vdash$	$\vdash$	┢	Т	H	$\vdash$	
	$\vdash$	<del>                                     </del>	┢	┢	<u> </u>	1 }		53	t	٦	Н	-	$\vdash$	<del> </del>	┢	-	<del>                                     </del>	╁╴	$\vdash$
55	$\vdash$	$\vdash$	┢	<del> </del>	$\vdash$	1 }		54	╁	-	H	_	$\vdash$	┢	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢
56	<del></del>	$\vdash$	$\vdash$	┢	-	1 1		55	╁	-	H	-	-	┢	┢	-	╌	├─	
57		$\vdash$	⊢	⊢	⊢	┨			╀	$\dashv$	H	_		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-
58		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	1 1		57	╀	-	H	_		-	$\vdash$	-	┢	├	├
1	-	$\vdash$	┝╌	-	-	┨		50	╀	-	H	-		-	-	-	⊢	├	┝
60 61 61 62 63 63 64 64 65 65 66 66 67 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 76 76 77 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		-	-	<del> </del>	-	łŀ			┝	┥	H	-	_	⊢	⊢	├	⊢		<del> </del>
61	$\vdash\vdash$	├	├	$\vdash$	$\vdash$	{		29	$\vdash$	4	$\vdash$	-	_	-	-	$\vdash$	-	-	$\vdash$
62		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	{		64	╀	4	H	-	$\vdash$	⊢	-	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$
63		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<b>∤</b>			╀	4	L	_	-	-	├	⊢	$\vdash$	├-	<u> </u>
64		$\vdash$	├-	-	-	1		62	╀	4	L	_	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	├-	⊢	├	<u> </u>
65	<del>    -</del>	_	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$				╀	4	L	_	_		<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$	⊢	<u> </u>
66	$\vdash \vdash$	_	ऻ_	<u> </u>	<u> </u>			64	L	4	L	_	_	<u> </u>	Ь.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
67	$\sqcup \sqcup$	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>			65	L	_	L		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
68	$\vdash \vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļļ		66	L	_	L	_		<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
69	$\sqcup \! \! \perp$		∟	L_	<u> </u>	Į ļ.		67	L	_	L	_	_	<u> </u>	_	_	_		
70			<u> </u>	L_	<u> </u>	ļĹ		68	L					$ldsymbol{f eta}$		$oxed{oxed}$	ļ		_
71			<u> </u>	$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u></u>	ļĹ		69	L					<u>_</u>		_	_	_	<u> </u>
72			L					70	L		Ĺ								
73									Ĺ						$\Box$				
74						] [			Ĺ		Ĺ						L		
74					Ĺ			73	Ĺ										
75 76 77 77 78 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99						] [		74	Γ										
76								75		٦									
77 v v 7 78 ( ) 1								76	Γ	٦									
78 ( ) 79   79   79   79   79   79   79   79					Г			77	1	7	V	,						Π	
79					Г	1			1		_	7						<del>                                     </del>	_
80	$\Box$			$\vdash$	Г	t		79	П	H	1	٦			П		<del>                                     </del>	T	$\Box$
81 \ 82 \ 83 \ 83 \ 84 \ 85 \ 86 \ 87 \ 88 \ 89 \ 90 \ 91 \ 92 \ 93 \ 93 \ 94 \ 95 \ 96 \ 97 \ 98 \ 99 \ 99 \ 99 \ 99 \ 99 \ 99					<u> </u>		$\neg \neg$		H	٦	t	7		$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	Н		
82	$\dashv$			$\vdash$	$\vdash$	1		81	Н	7	†	٦		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>		$\vdash$
83 84 85 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 94 95 96 97 98 99 \$\frac{9}{9}\$	$\Box$	-	$\vdash$		$\vdash$		$\dashv$	82	Н	Н	†	┥	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
84 85 86 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 95 96 97 98 99 W A	+		$\vdash$	$\vdash$	┢		-	83	۲	H	†	┥	_	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$
85 86 87 88 89 89 90 90 91 92 93 93 94 95 95 96 97 98 99 99 9 99 99 99 99 99 99 99 99 99 9	+		-	$\vdash$			$\dashv$	84	$\vdash$	Н	+	┪		-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
86   87   88   89   90   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99	$\dashv\dashv$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	<b> </b>	$\dashv$	85	-	H	$^{+}$	$\exists$		-	-	$\vdash$		-	$\vdash$
87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 94 95 95 96 97 98	-+-		$\vdash$	H	┝			98	$\vdash$	H	t	$\dashv$		<u> </u>	-	$\vdash$		-	
88 89 90 90 91 91 92 92 93 93 94 94 95 95 96 97 97 98 99 W A	$\dashv \vdash$		Н	-	├-		-	87	$\vdash$	╢	t	$\dashv$		-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\dashv$
89 90 90 91 92 93 93 94 95 95 96 97 98 99 W A	$\dashv$	-	$\vdash$	-	-			88	$\vdash$	H	t	+	_	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$
90	$\dashv\dashv$	_	-	-		}			⊢	₩	ł	$\dashv$			-		<del> </del>	-	
91 92 92 93 93 94 95 95 96 97 97 98 99 W A						}		09	┝	H	╀	4	_	_			<u> </u>	$\vdash$	$\dashv$
92 93 93 94 95 95 96 97 97 98 99 W A	+		$\vdash$		_			90	-	H	╀	4						$\vdash$	$\vdash$
93 94 95 95 96 97 98 99 W A		_		-				91	$\vdash$	H	ł	4			H		<u> </u>	<u> </u>	$\dashv$
94	$\dashv$	_	_			-		92	H	Н	╀	4		ļ.,	Ь		<u> </u>	-	_
95 96 97 97 98 99 W A		-		$\vdash$				93	Н	Н	+	4			Ш	$\vdash$	<u> </u>	Щ	_
96   97   98   99   99   99   99   99   99	$\dashv$		Ш		_				Н	4	1	4	_	_	Щ	Щ	_	Щ	
97 98 99 W A		_		$\square$				95	Ц	4	1	4			Ш	Щ		Щ	_
98 1 99 1 99 1 99 1 99 1 99 1 99 1 99 1	$\dashv$					-			Ц	4	1	4					$\vdash$	Щ	
99 🕅	-			Щ					Ц	4	1	4						Ш	
99 7 1	$\dashv$	_				<u> </u>		98	Ц	1	4	4			Ш			Ш	
	$\dashv$			_				99		1	4	4				_			_
			i			L	1	100	٧		4	4							

Cla			_	-	Dat	<u> </u>	_			
Final	Original									
Ħ	Ö									
	101	v	T	H	H	H	┢	$\vdash$	H	Н
	102	П	П	Π						
	103	П	Π	П		Г	Г	Г	П	П
	104 105	П				Π	Г			
	105		П							
	106 107	Ш	Ц	L	L	_				
	107	Ш	Ц	L					L	Ш
	108	Ш	Ц			<u></u>	<u></u>	乚	L	Ш
	109 110 111	Ш	Ц		_	_	_	_	匚	Ш
	110	Ш	Ш	oxdot	<u> </u>	┖	_	L	L	Ш
	111	1	Щ	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	╙	<u> </u>	Ľ	<u> </u>	Ш
-	112 113	Ц,	Ш	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		Ш
	113	V	$\coprod$	<u> </u>	<u> </u>	▙	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	114 115	V	H	<u> </u>	$\vdash$	├	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	$\sqcup$
	115	<u> </u>	╙	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	116	$\vdash$	#	<u> </u>	$\vdash$		<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	Н
	117 118	$\vdash$	#	<u> </u>	_	<u> </u>	$\vdash$	-	<del> </del> —	$\vdash \vdash$
	118	_	₩	<u> </u>	⊢	⊢	<u> </u>	<u> </u>	_	Н
	119	_	4		<u> </u>	⊢		-	├	
	120	-	<u>۷</u>	H		┞	<del> </del>	├-	$\vdash$	Н
	121		_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	Н
	122		v v	$\vdash$	-	⊢		-	-	Н
	123	$\vdash$	+	H		H	-			$\vdash$
	125	$\vdash$	V	H		├		-		$\vdash$
	126		Ť			一	_	┢	Н	
	120 121 122 123 124 125 126 127		_	$\vdash$		$\vdash$	_	_	$\vdash$	$\Box$
	128 129							1	Г	$\Box$
	129									П
	130		Г	П				Г		
	131 132									
	132									
	133		Ĺ						$\Box$	
	134	Ш			_	_	L_	_	_	Ш
	135		<u> </u>	Щ	_	<u></u>	$\perp$	<u>_</u>	Ш	Ш
	136		<u> </u>	_	_	⊢	$\vdash$	<u> </u>	Щ	Щ
	137 138	$\vdash$		$\vdash$	_	<del>                                     </del>		⊢	$\vdash$	$\vdash \vdash$
	138		_	$\vdash$			-	-	-	Н
	140			-	-	$\vdash$	H	-	$\vdash$	Н
	141	$\vdash$	-	$\vdash$	-		H	H	Н	$\vdash \vdash$
	142	$\dashv$	_	$\vdash$		-	Η-	-	$\vdash$	$\vdash \vdash$
-	143	$\dashv$	—	$\vdash$	_			М	$\vdash$	-
	144		_	$\vdash$	_				Н	
	145	$\neg$							$\vdash$	
	146	$\neg$	_							
	147									$\neg$
	148									
	149									
	150									
						_				_